



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

SEMARNAT

SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN
PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

Dirección General de Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas

Servicios Ambientales La Choya

Centro de Gestión Integral de Residuos,
S.A. de C.V.

Siguiente>>



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

SEMARNAT

SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN
PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

Contenido:

- Ubicación del Proyecto
- Características del Proyecto
- Gestión que ha realizado la empresa
- Necesidades a resolver
- Conclusión
- Datos de Contacto



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

SEMARNAT

SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN
PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

Ubicación del Proyecto:

Carretera Federal No. 2, Km 195 y 5 Km al norte,
en el Municipio de General Plutarco Elías
Calles, en el Estado de Sonora

Siguiente>>

Anterior<<



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

SEMARNAT

SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN
PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

Ubicación del Proyecto:

Distancias más cercanas:

Vista General con Hermosillo 300 Km

A la Frontera con EUA, 40 Km

Al Norte con Sonoita, 54 Km

Al Sur con Caborca, 90 Km

[Regresar <<](#)

[Contenido](#)



Vista General

A Hermosillo 304 Km
A Mexicali 316 Km
A Cd. Juárez 570 Km



Image © 2006 MDA EarthSat
© 2006 Navteq

Regresar <<

© 2005 Google

Sonoita



Distancia a la Frontera con EU

40 Km



La Choya

Image © 2006 MDA EarthSat
Image © 2006 DigitalGlobe

Regresar <<

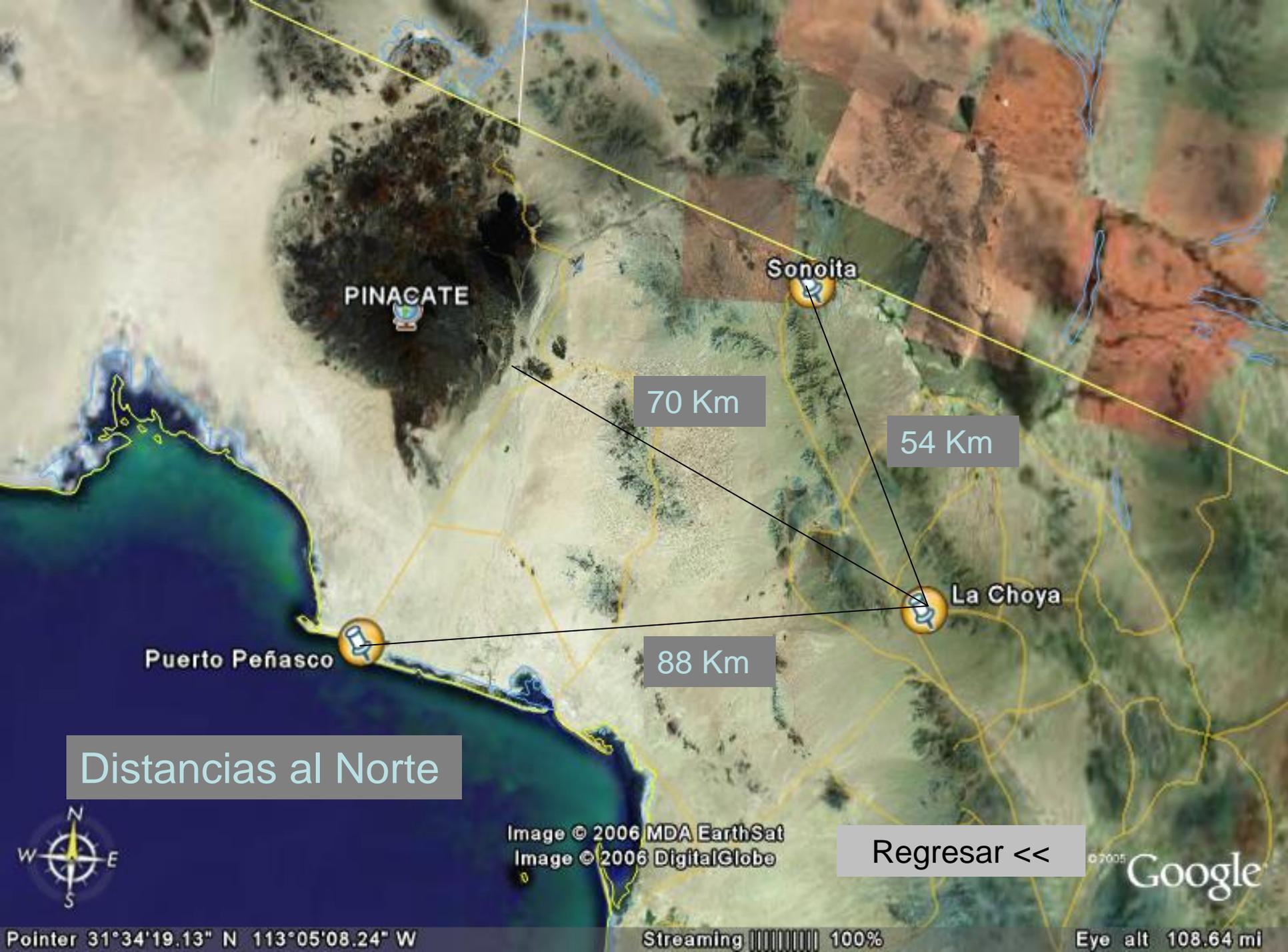
© 2005 Google



Pointer 31°34'55.66" N 112°34'17.97" W

Streaming ||||| 100%

Eye alt 54.31 mi



PINACATE

Sonoita

La Choya

Puerto Peñasco

70 Km

54 Km

88 Km

Distancias al Norte

Regresar <<

Image © 2006 MDA EarthSat
Image © 2006 DigitalGlobe

07005 Google

Pointer 31°34'19.13" N 113°05'08.24" W

Streaming ||||| 100%

Eye alt 108.64 mi



La Choya



89

90 Km

Caborca



200 Km



Benjamin Hill

Distancias al Sur



Image © 2006 MDA EarthSat
© 2006 Navteq

Regresar <<

© 2005 Google



Hermosillo

Streaming ||||| 100%

Eye alt 217.28 mi

Pointer 30°17'34.50" N 111°17'29.94" W



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

SEMARNAT

SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN
PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

Características del proyecto:

- Tipo de proceso de tratamiento previo al confinamiento: neutralización, precipitación y separación de sólidos y filtrado.
- Capacidad: 3'381,948 m³ de confinamiento.
- Capacidad anual de recepción de residuos: 45,000 toneladas

Anterior<<

Siguiente>>



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

SEMARNAT

SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN
PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

Características del proyecto:

- Tipo de Residuos a recibir: solventes organoclorados, líquidos residuales de proceso (corrosivos, no corrosivos, ácidos, álcalis), lodos de tratamiento de aguas negras, lodos de tratamiento de aguas de proceso, lodos de galvanoplastia, lodos templados, lodos de procesos de pinturas, lodos aceitosos, asbestos, sólidos de la industria automotriz, tortas de filtrado, breas de catalizadores, breas de destilación, escorias finas, escorias granulares



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

SEMARNAT

SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN
PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

Características del proyecto:

- La planta cuenta con diversos sistemas de tratamiento, los cuales serán aplicados a los residuos previo a su confinamiento, además de recuperar y tratar los lixiviados que pudieran llegar a formarse.



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

SEMARNAT

SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN
PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

Características del proyecto:

- La profundidad del acuífero es mayor a 300 m.
- Derivado de los estudios efectuados por el promovente el sitio no presenta las condiciones necesarias para que se puedan generar asentamientos diferenciales o fracturas del terreno y/o estructuras.



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

SEMARNAT

SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN
PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

Gestión Realizada por la empresa:

- Con fecha 6 de septiembre de 2005, la DGIRA, emite el Oficio No. S.G.P.A.DGIRA.DDT.959.05, por medio del cual se autoriza, en materia de impacto y riesgo ambiental de manera condicionada el proyecto.
- Que con fecha 28 de abril de 2005, la empresa solicita su Autorización como empresa prestadora de servicios.



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

SEMARNAT

SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN
PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

Gestión Realizada por la empresa:

- Con fecha 15 de agosto de 2005, se le solicita a la empresa, información complementaria para la gestión de la autorización de operación.
- Con fecha 13 de octubre de 2005, la DGGIMAR otorga la Autorización No. 26-48-PS-VIII-01-2005, mediante el Oficio No. DGGIMAR.710/005913.



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

SEMARNAT

SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN
PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

Gestión Realizada por la empresa:

- Con fecha 27 de Octubre de 2005, la DGGCARETC, le otorga a la empresa la LAU-09/00664-2005.
- Que con fecha 19 de diciembre de 2005, la DGIRA emite el Oficio No. S.G.P.A./DGIRA.DDT.1527.05, por medio del cual rectifica la ubicación del proyecto en el Municipio de Gral. Plutarco Elías Calles.



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

SEMARNAT

SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN
PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

Gestión Realizada por la empresa:

- Con fecha 27 de enero de 2006, la DGIMAR, rectifica la ubicación del proyecto al Municipio de Gral. Plutarco Elías Calles.



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

SEMARNAT

SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN
PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

Necesidades a resolver:

- Atención más amplia a las necesidades de los generadores del Estado y de Estados vecinos.
- Disminución de costos derivados del transporte de los residuos a otras instalaciones.
- Disminución del riesgo derivado del transporte de los residuos.

Anterior<<

Siguiente>>



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

SEMARNAT

SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN
PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

Necesidades a resolver:

- La generación de residuos peligrosos en el Estado de Sonora es de 145,000 toneladas anuales.
- La generación de residuos peligrosos en la zona norte del país, de la cual el Estado Sonora forma parte es de 2,006,000 toneladas anuales.
- Disposición adecuada de los residuos peligrosos, preservando los recursos naturales del Estado y de la Zona, así como disminuir los riesgos por la mala disposición de dichos residuos.



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

SEMARNAT

SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN
PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

Conclusiones:

- Las necesidades de infraestructura para el manejo de residuos peligrosos no son ajenas al Estado de Sonora ni a ningún Estado de la República Mexicana.
- El Tratamiento y Confinamiento controlado de residuos peligrosos, es necesario para la preservación de los recursos naturales del Estado de Sonora, y en general para los de todo el país, para lograr un manejo adecuado de los residuos peligrosos.



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

SEMARNAT

SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN
PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

Conclusiones:

- El Marco Normativo actual, además de la gestión que por Ley tienen que realizar las empresas, garantiza en gran medida, la seguridad en la operación de los residuos peligrosos confinados .
- Artículo 6° de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos establece que **“La Federación, las entidades federativas y los municipios, ejercerán sus atribuciones en materia de prevención de la generación, aprovechamiento, gestión integral de los residuos, de prevención de la contaminación de sitios y su remediación, de conformidad con la distribución de competencias prevista en esta Ley y en otros ordenamientos legales.”**

Anterior<<

Siguiente>>



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

SEMARNAT

SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN
PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

Conclusiones:

- El Gobierno del Estado de Sonora apoya la instalación de este proyecto, con la intención de resolver la problemática del manejo de residuos peligrosos.
- Es necesaria la colaboración entre los tres ordenes de gobierno, junto con la iniciativa privada, la población y ONG's, para poder preservar los recursos naturales y aprovechar las ventajas tecnológicas con responsabilidad en el manejo de los residuos peligrosos.



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

SEMARNAT

SUBSECRETARÍA DE GESTIÓN
PARA LA PROTECCIÓN AMBIENTAL

Contacto:

M. en C. Alfonso Flores Ramírez
Director de Materiales y Residuos Peligrosos

aflores@semarnat.gob.mx

5624 3329 y 5624 3334